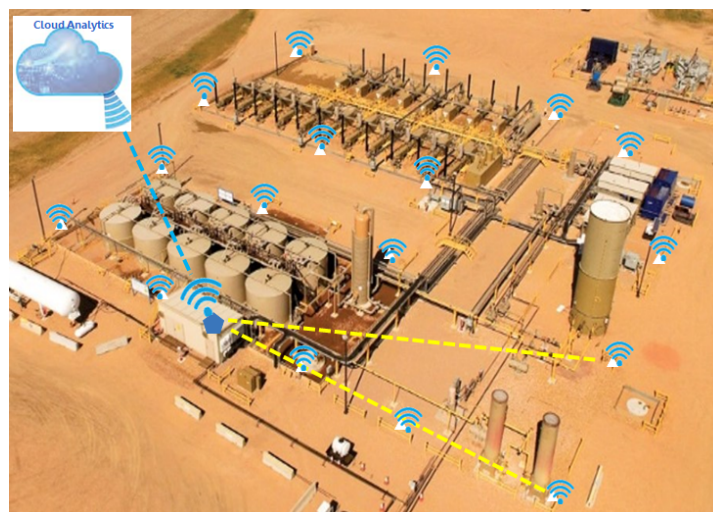


MethaneTrack™

Monitoraggio completo e continuo delle emissioni di metano

MethaneTrack di NevadaNano rappresenta un avanzato sistema di individuazione delle perdite di metano. Questo innovativo sistema è in grado di localizzare con precisione e misurare le dimensioni delle perdite di metano. Attraverso l'impiego di una piattaforma IoT industriale, MethaneTrack è in grado di rilevare il metano nell'atmosfera e identificare sia le emissioni accidentali che quelle derivanti da operazioni regolari in un determinato sito.

Questa soluzione offre un vantaggio decisivo: comunica immediatamente all'operatore la posizione e il volume delle emissioni rilevate, consentendo una risposta rapida e la possibilità di effettuare prontamente le necessarie azioni. Grazie al monitoraggio autonomo e continuo offerto da MethaneTrack, è possibile ottenere una notevole riduzione, fino al 99%, delle emissioni di gas metano.



I componenti modulari di MethaneTrack™ permettono di personalizzare l'area di rilevazione

Caratteristiche MethaneTrack™

Basso costo di gestione

- Hardware a basso costo e configurazione rapida - operativo in un giorno.
- Funzionamento senza manutenzione per oltre 5 anni.
- Vita utile del sensore di oltre 15 anni: nessuna calibrazione richiesta!
- Funzionamento automatico 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, 365 giorni all'anno.
- Aumenta i ricavi e i profitti in alcune applicazioni.

Identifica la fonte e quantifica le emissioni

- Fornisce avvisi automatizzati.
- Dà priorità alle perdite più grandi per una riduzione massima delle emissioni.
- Distingue tra emissioni operative e fughe per ridurre i costi LDAR (Leak Detection and Repair, Rilevamento e Riparazione delle fughe).

Integrabile con software di gestione

- Migliora l'efficienza operativa.
- Permette l'analisi predittiva e l'ottimizzazione dei programmi di manutenzione preventiva.

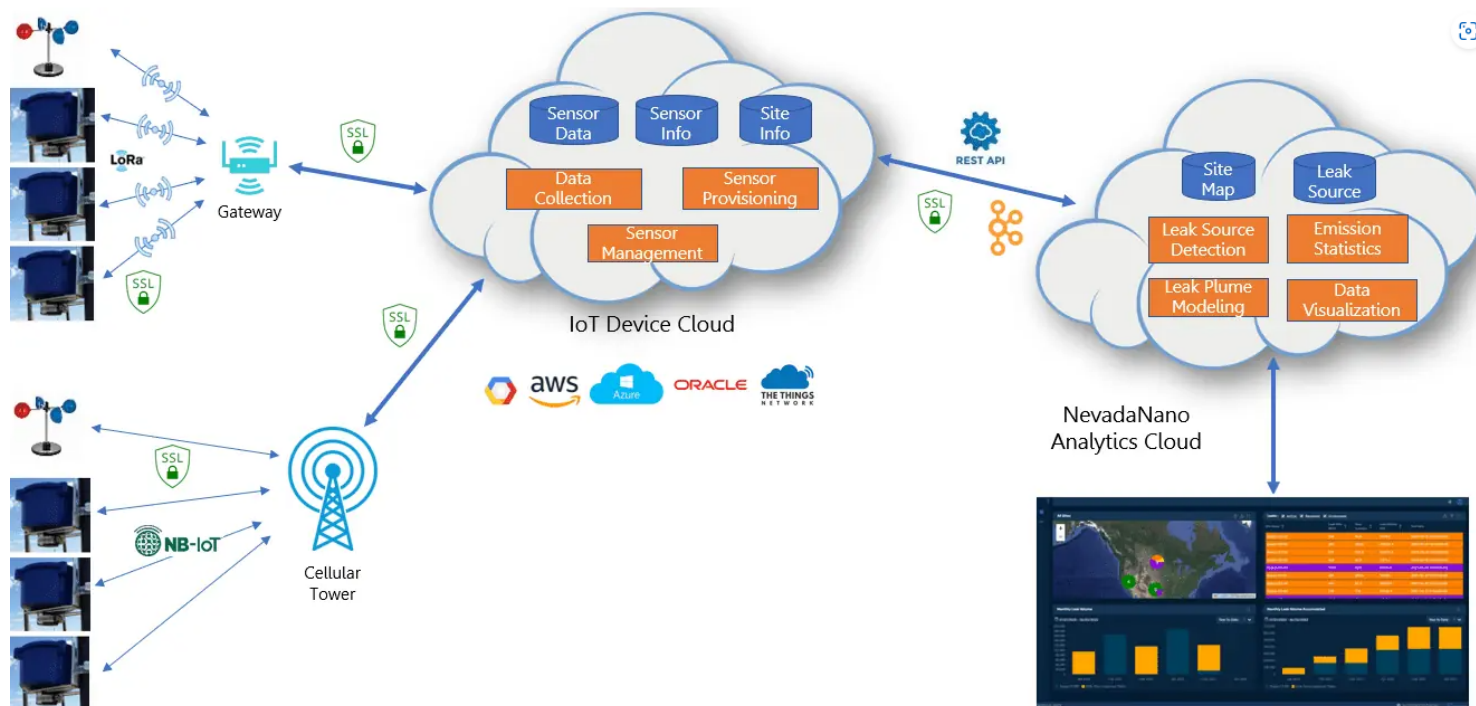
Statistiche automatiche della riduzione delle perdite

- Funzionamento sicuro basato su cloud: cloud privato o pubblico sicuro.
- Monitoraggio in tempo reale delle prestazioni ESG (Ambientali, Sociali e di Governance) aziendali da qualsiasi computer.
- Interfaccia utente intuitiva: mostra tutti gli eventi in corso.

Soddisfa o supera gli standard dell'industria petrolifera.

- Approvato: ATEX, UKEX, UL (in corso).
- Precisione da -40° a +75° C, 0 a 100 RH.
- Grado di protezione: IP 67.
- Intrinsecamente immune ad avvelenamento.

Panoramica del sistema MethaneTrack™



Descrizione del sistema MethaneTrack™

Gruppo di sensori IoT Industriali

- Alimentato a batteria per un'installazione rapida.
- Classe 1, Div 1 e Zona 0 per un'installazione flessibile.
- Trasmissione dati LoRa criptata.
- Sensori posizionati strategicamente per ottimizzare le prestazioni.

Comunicazione dati al cloud tramite:

- WIFI
- Ethernet
- Cellulare
- Satellite

Anemometro per localizzazione e valutazione delle perdite

Cloud sicuro per analisi dei dati

- Compatibile con tutti i cloud, compresi quelli privati.
- Localizzazione delle perdite e livello di emissione.
- Riconoscimento delle perdite operative rispetto alle fughe vere e proprie.

Interfaccia utente

- Identificazione e priorità a tutte le perdite.
- Messaggi d'allarme per avvisare rapidamente gli operatori.
- Tracciamento di tutte le emissioni in corso.
- Comparazione tra prestazioni e obiettivi.

GVZ Components il tuo fornitore di fiducia:

GVZ Components è un fornitore leader per il mercato dei sensori EMEA con oltre 40 anni di esperienza. Siamo specializzati in sensori di gas e pressione, sensori di ossigeno, di particelle, sensori di idrogeno, contattori, relè ad alta tensione, fusibili e altro ancora.